

## **Отчет об 11-ом Семинаре по европейскому сотрудничеству в области высшего образования и исследований по ядерной технологии и радиологической защите CHERNE-2015**

1-5 июня 2015 г. на базе Белорусского государственного университета состоялся очередной ежегодный семинар европейской образовательной сети CHERNE (Cooperation in Higher Education for Radiological and Nuclear Engineering). Деятельность сети направлена главным образом на развитие и укрепление сотрудничества университетов и научных центров Европы в области ядерных наук и технологий. Сеть была создана в 2005 г. и в настоящее время объединяет 19 университетов и научных центров, включая БГУ. Белорусский государственный университет стал ассоциированным членом в 2014 г., для перехода в статус полного члена необходимо было провести семинар.

11-ый семинар в Минске был ориентирован на новые потребности и возможности для сети CHERNE с точки зрения менеджмента ядерных знаний. Концепция менеджмента ядерных знаний стала для Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) приоритетным направлением в XXI столетии и представляет собой интегрированный, систематический подход к процессу идентификации, получения, преобразования, развития, распространения, использования, передачи и сохранения знаний, значимых для достижения заданных целей. Это особенно важно в ситуации, когда существует угроза потери ядерных знаний, что связано со старением кадров и снижением интереса молодого поколения к ядерному образованию. В этой связи одна из главных задач сети CHERNE - поддержание качества ядерного образования на уровне, соответствующим международным стандартам, что не может быть в полной мере обеспечено учебными учреждениями в отдельности. Именно данный вопрос являлся ключевым на состоявшемся семинаре.

В качестве приглашенного лектора в ходе семинара выступил заместитель директора Международного Института менеджмента ядерных знаний (Вена, Австрия) проф. Андреас Бранднер, который рассмотрел значимость концепции менеджмента ядерных знаний для развития высшего образования в области ядерных наук и технологий.

В семинаре приняли участие представители университетов Испании, Германии, Чехии, Бельгии, Италии, входящих в сеть CHERNE, в том числе Политехнического университета Валенсии (проф. Х. Роденас, секретарь Сети с 2005 г.), университета прикладных наук Ахена (проф. Ф. Хойлер), Чешского технического университета в Праге (проф. Л. Тхинова), университета Катании (проф. В. Беллини и Ф. Торторичи), университет Хасселя (проф. Х. Хансенс), Института промышленной безопасности Брюсселя (проф. И. Жерарди). Всего в семинаре приняло участие 40 человек, включая сотрудников химического и физического факультетов БГУ, НИИ ядерных проблем БГУ, МЧС РБ.

В соответствии с программой семинара помимо секционных заседаний состоялись круглые столы, на которых были обсуждены следующие вопросы:

- Как повысить доступность и привлекательность ядерного образования в рамках CHERNE для большего числа европейских и неевропейских стран в условиях сильной конкуренции с другими сетями и центрами ядерного образования;
- Как сделать доступными учебные материалы, в частности через использование новых информационных технологий, он-лайн и дистанционных курсов;
- Как дать новый толчок развитию междисциплинарных курсов, открывающих широкие возможности как вузам, так и студентам, обучающимся по различным направлениям, в том числе ядерные технологии, физика, химия.

В ходе семинара состоялся ежегодный совет сети CHERNE, на котором был избран новый секретарь проф. Изабель Жерарди (Бельгия), а БГУ стал полноправным членом сети. Кроме того, иностранным гостям были продемонстрированы возможности БГУ в области ядерного образования в рамках визитов на химический и физический факультеты с демонстрацией современного оборудования, учебных лабораторных комплексов и последних научных разработок.

Во время семинара состоялась поездка на площадку строящейся Белорусской АЭС.

Материалы семинара опубликованы в сборнике: 11-ый семинар по европейскому сотрудничеству в области высшего образования и исследований по ядерной инженерии и радиологической защите = 11<sup>th</sup> Workshop on European Collaboration for Higher Education and Research in Nuclear Engineering and Radiological Protection / Материалы. — Минск: Изд. центр БГУ, 2015. — 28 с.